植 物 分 类 学 报 43(2): 178–180(2005)
Acta Phytotaxonomica Sinica

中国菊科植物一新归化属——黄菊属

刘全儒
(北京师范大学生命科学学院 北京 100875)

Flaveria Juss. (Compositae), a newly naturalized genus in China

LIU Quan-Ru
(*College of Life Sciences, Beijing Normal University*, Beijing 100875, China)

Abstract *Flaveria bidentis* (L.) Kuntze, a newly naturalized genus and species of Compositae form Hebei and Tianjin, China, is described and illustrated. *Flaveria* Juss. is related to *Tagetes* L. and *Gaillardia* Fouger. in having phoranthium without chaffy bracts, but differs by having leaves opposite and decussate, base usually connate, capitula aggregated in flat-topped corymbose panicles or glomerulelike synflorescences in the apex of the branches, flower yellow, ligule floret 1 (rarely 2), pappus absent.

Key words *Flaveria*, naturalized genus, *Flaveria bidentis*, Compositae, China.

摘要 报道了在河北和天津发现的菊科一新记录属和一新记录种,即黄菊属*Flaveria* Juss.及二齿黄菊*F. bidentis* (L.) Kuntze,并提供墨线图。黄菊属与万寿菊属*Tagetes* L.和天人菊属*Gaillardia* Fouger.近缘,它们的共同特征是花序托无托片;不同点在于黄菊属叶对生或交互对生,常基部连合,头状花序在枝顶聚集成平顶形的伞房状或近球形的复合花序,花黄色,舌状花1(-2),冠毛缺。

关键词 黄菊属; 归化属; 二齿黄菊; 菊科; 中国

2003年11月18日,在河北衡水湖湿地植物调查中,在衡水湖湿地自然保护区附近的公路边上发现一种菊科植物并采集了标本。通过查阅资料,初步鉴定是黄菊属*Flaveria* Juss.植物,后经陈艺林先生审核标本,最后确定该植物为二齿黄菊*F. bidentis* (L.) Kuntze。后来又在天津采集到该种的标本。黄菊属为我国菊科植物一新归化属。现报道如下。

黄菊属 (Trib. Helenieae Cass. 堆心菊族)

Flaveria Juss., Gen. Pl. 186. 1789; J. Gmelin, Syst. Nat. 2: 1269. 1791; O. Hoffm. in Engl. & Prantl, Pflanzenfam. 4 (5): 258, fig. 125. 1894; A. M. Powell in Ann. Missouri Bot. Gard. 65: 605. 1978.

一年生或多年生草本,稀灌木,高5-200 cm,少数可达4 m。茎常紫红色或淡灰蓝色,无毛或密被短柔毛。叶对生或交互对生,具柄或无柄,常基部连合;叶片线形、披针形、椭圆形至卵形或倒卵形,长2-15 cm,宽0.2-5 cm,无毛或具短柔毛,全缘或具锯齿。头状花序在枝顶聚集成平顶形的伞房状或近球形的复合花序;总苞近圆柱状或角状,苞片常2-6枚,船形、卵形、长圆形或披针形,具1-2枚外苞片,较短,稀缺;花序托小,无托片或具刚毛;舌状花1(-2),

2004-02-03 收稿, 2004-06-28 收修改稿。
基金项目: 国家自然科学基金资助项目(40271047,40071002) (Supported by the National Natural Science Foundation of China (Grant Nos. 40271047, 40071002))。

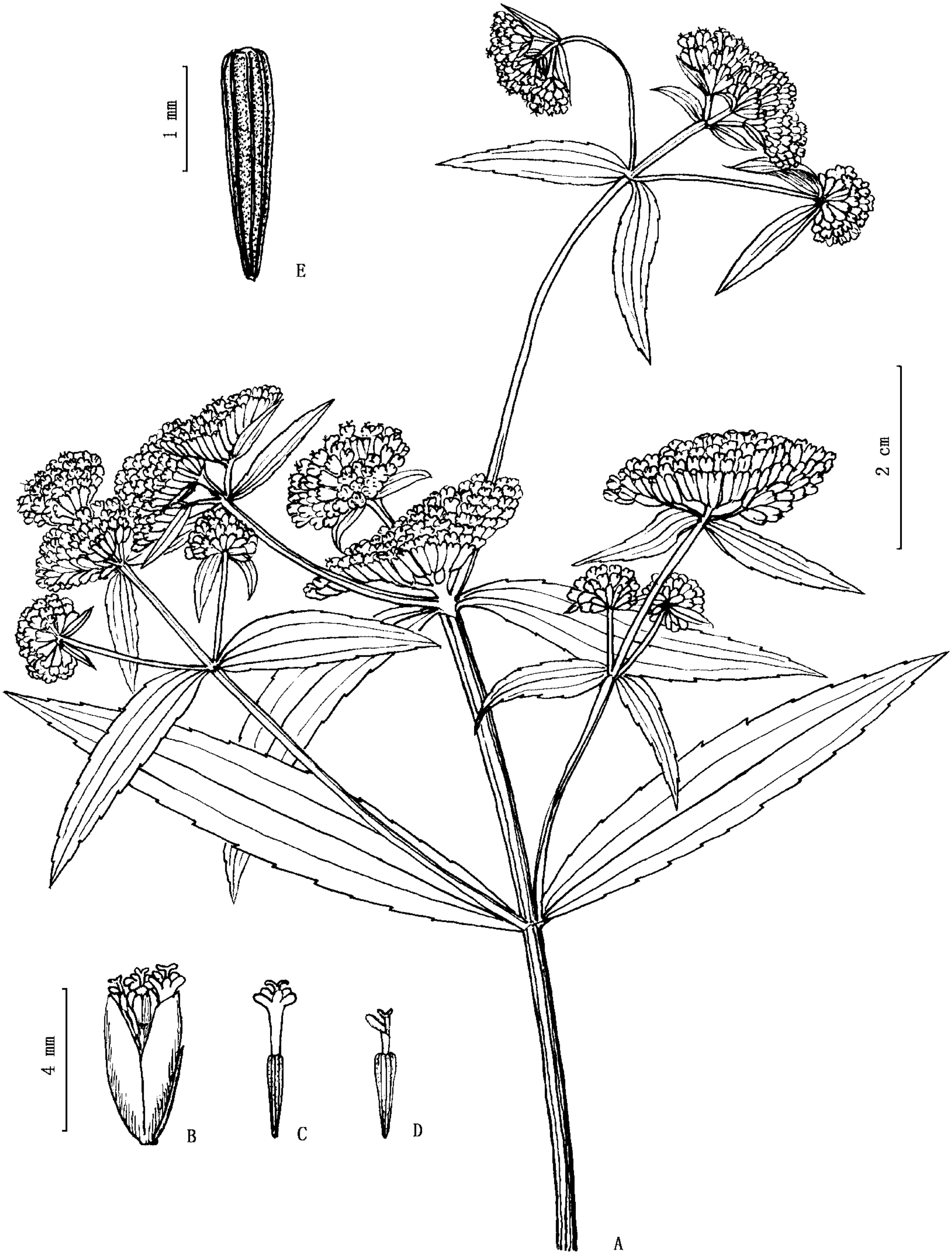

图**1**　二齿黄菊　A, 花枝; B, 头状花序; C, 管状花; D, 舌状花; E, 瘦果。(刘全儒根据刘全儒等200310070号标本绘)
Fig. 1.　*Flaveria bidentis* (L.) Kuntze.　A, flowering branch; B, capitulum; C, tubular floret; D, ligule floret; E. achene. Drawn by Q. R. Liu from Q. R. Liu et al. 200310070.

雌性可育,花冠黄色,稀缺;管状花1-15,两性可育,花冠黄色,5齿裂,花柱分枝顶端钝。瘦果黑色,长圆形或线状长圆形,具10条纵肋。无冠毛或仅1种具2-4枚不等、透明的鳞片状冠毛。染色体基数x=18。

本属共有21种,主要分布于北美南部。1种在我国归化。模式:*Flaveria chilensis* J. F. Gmel.=*F. bidentis* (L.) Kuntze。

陈艺林先生建议采用“ 弗莱菊 ”作为该属的中文名,但由于《生物名称和生物学术语的辞源》(Jaeger, 1955)已将该属译为黄菊属在先,故我们采纳后一名称。

二齿黄菊　新拟　图1

Flaveria bidentis (L.) Kuntze, Rev. Gen. 3: 148. 1898; A. M. Powell in Ann. Missouri Bot. Gard. 65: 623. 1978. ——*Ethulia bidentis* L., Mant. 110. 1767.

China. Hebei (河北):Hengshui (衡水), Hengshui Lake (衡水湖), roadside or river bank, alt. 30 m, 2003-10-18, Q. R. Liu et al. (刘全儒等) 200310070 (BNU), Y. X. Zheng (郑云翔) Hengshui Lake (衡水湖)-01 (PE). **Tianjin** (天津): Nankai University (南开大学), Xihoumen (西后门), roadside, alt. 20 m, 2004-06-22, Q. R. Liu & C. Wang (刘全儒,王辰) 200406101 (BNU)。

该种为一年生草本,茎常带紫色,叶椭圆状披针形,蓝绿色,头状花序密集成蝎尾状伞形花序,总苞片3(-4)枚,具1-2枚外苞片,头状花序具2-8朵花,舌状花花冠退化,长仅1 mm左右,容易与本属其他种区别。分布于北美南部、南美洲、大不列颠、西印度群岛、埃及和非洲南部等地,日本有归化记录,生于河岸、废弃地、港湾及码头附近的湿地上。

参　考　文　献

Ohta H, Murata G. 1995. *Flaveria bidentis*, a new record naturalized in Japan. Acta Phytotaxonomica Geobotanica 46: 209-210.

Jaeger E C. 1955. A Source-Book of Biological Names and Terms. 3rd ed. Springfield: Charles C Thomas Publisher. (滕砥平, 蒋芝英译. 1965. 生物名称和生物学术语的辞源. 北京: 科学出版社. 210.)